REPORTAJE
Anders
Wijkman
LA CONTAMINACION
VIENE
DEL NORTE



Suplemento de **Página/12**

Año 1 Nº 3 — Domingo 4 de noviembre de 1990



Hace un siglo y medio fue cuna de regatas y amenos paseos en bote de remo. Los saladeros y más tarde las industrias quebraron la geografía de sus costas. Ahora, los 64 kilómetros de ese curso de agua ennegrecida discretamente llamado Riachuelo representan el foco de contaminación más extenso y peligroso del territorio bonaerense. A él van a parar la misma cantidad de residuos cloacales que arroja Obras Sanitarias al Río de la Plata y los desechos industriales —químicos, metalúrgicos, orgánicos del 63 por ciento de las empresas instaladas a su alrededor.

CRONICAS DE BARRO



Por Sergio Federovisky
uesta admitirlo, pero la propuesta de la
sección Deportes de
Página/12 de utilizar el Riachuelo co-

mo pista de canotaje para las supuesas Olimpiadas 2000 en Buenos Aires, bien pudo haberse llevado a cabo si dichos juegos deportivos se hubieran realizado a mediados del siglo pasado. Efectivamente, instituciones como el Buenos Aires Rowing, o el Club de Regatas de Avellaneda se fundaron para que sus socios remaran por las aguas de este rio que nace a 64 kilómetros de su desembocadura en el De la Plata y que hasta el Puente de la Noria se lo conoce con el nombre de Matanza.

conoce con el montre de matanza. La historia del Riachuelo dice que en sus orillas porteñas funcionaban, desde tiempos de la Colonia, los saladeros de carne de exportación. Ya entonces, en virtud del indiscriminado vuelco de visceras y otros desperdicios, el Riachuelo se hallaba contaminado y sus aguas estaban teñidas de rojo y no del negro que actualmente le ha conferido el petróleo. La abolición de la esclavitud y la consecuente pérdida de mercados para la exportación de carne salada fue el primer factor que erradicó esa "industria" de sus orillas. El segundo fue la epidenia de fiebre amarilla, allà por 1870, que erróneamente fue adjudicada a la pestilencia del Riachuelo, tal como lo hizo notar un editorial del diario La Nación de la época. Sin embargo, el error dio lugar a una ordenanza prohibiendo toda actividad en las orillas del rio que, por simple obra de su capacidad natural de depuración, se convirtió en el lugar de miniturismo más próximo para los porteños.

para los porteños.

El tipo de contaminación a que estaba sometido — eminentemente orgánica— facilitó la recuperación del rio. Pero el recreo duró poco: el incontrolado asentamiento industrial de comienzos de este siglo lo oscureció de manera irreversible. La sola eliminación de los vertidos liquidos seria poco menos que inútil para recuperar el Riachuelo: la contaminación inorgánica le muiló su capacidad de autodepuración.

DE LOS SALADEROS AL MERCURIO

Tres son las fuentes que envenenaron —y envenena— al MatanzaRiachuelo. Si uno viaja hasta las nacientes, allá por el partido de Cafuelas, puede encontrar un río relativamente sano. Un trabajo de la licenciada Laura Berón para la Subsecretaria de Vivienda y Ordenamiento Ambiental reflejó la progresiva pudrición del río mediante el Indice de Calidad de Agua (ICA) que
va de cero a diez, siendo este último
el estado de pureza original. En la
naciente, el ICA varia entre 7,5 y 9:
"Polución leve", dictamina el informe. De la General Paz hacia la desembocadura nunca es mayor que 1:
"Similar a líquido cloacal crudo".

A partir de alli empieza a tallar la primera fuente: los vuelcos industriales. Saber cuántas son las industriales. Saber cuántas son las industriales. Saber cuántas son las industriales. Poco consciente de la recesión de la última década, un estudio del Gabinete Riachuelo de la Municipalidad de Buenos Aires contabilizaba 36.000 en 1984. Más realista, la Subsecretaria de Politica Ambiental de la Nación estimó entre 10.000 y 15.000 en 1987. Independientemente de la cifra, la consultora británica Thames Water, que efectuó un estudio especial por encargo del CEAMSE en 1980, llegó a la conclusión de que la contaminación del Matanza-Riachuelo a partir del cruce con la autopista Ricchieri "proviene fundamentalmente de descargas industriales de naturaleza variada; productoras de alimentos, químicas, metalurgicas, plásticos". El trabajo de Berón, por su parte, tomó una muestra de 854 fábricas para llegar a la conclusión de que el 63 por ciento "no posee ningún tipo de tratamiento para el clluente liquido".

Descendiendo un poco más en la cuenca, se ingresa en la zona más poblada y aparece la segunda fuente: las cloacas. Aceptando que, salvo en la Capital, en ninguno de los partidos aledanos la provisión de cloacas supera al 40 por ciento de la pobla-

SIGNADES DESIGNADES DE SIGNADO DE

por ciento), es de suponer que a algún lado van las aguas servidas. Officialmente no hay descargas cloacales al Riachuelo, pero un ex presidente de Obras Sanitarias admitió en un reportaje televisivo hace tres años que la anexión clandestina a los conductos pluviales es tan frecuente que permite estimar que lo que llega al Riachuelo es similar a la cantidad que Obras Sanitarias vuelca al Rio de la Plata. Los consultores ingleses llegaron a la conclusión de que "los desagues pluviales reciben, casi sin excepción, descargas donesticas e industriales en forma ilegal o como

ción (y en algunos sólo alcanza al 5 alternativa ante la falta de provisión sanitaria

Estos dos gentiles aportes hacen que ya a partir del cruce con la Ruta 3 "la calidad de las aguas sea insatisfactoria para todos los usos, excepto para enfriamiento en circuitos no recirculables", según decretó el Insti-tuto Nacional de Ciencias y Técnicas Hidricas (INCYTH) en 1985, luego de un monitoreo de varios años

La tercera fuente — la actividad portuaria— aporta desinteresada-mente el color del agua. Equivocadamente se supone que, de tan arruinada, el agua del Riachuelo es negra. En realidad, es de un color se-mejante a la costa del Rio de la Plata. Ocurre que una gruesa capa de petróleo lo cubre de manera eterna, impidiendo la filtración de rayos solares y el consecuente desencadena-miento del menor proceso biológico

Como resultado de todo esto, el Riachuelo es, técnicamente hablando, un rio muerto. A la altura del Puente de la Noria se ha encontrado que el valor de oxigeno disuelto es cero: lo único que alli puede sobrevi vir, además de cascos de barcos hundidos, son las bacterias que fun-cionan sin oxígeno (anaerobias) y que tienen la nada grata misión de trasmitir enfermedades como la gangrena, el botulismo o la hepati-

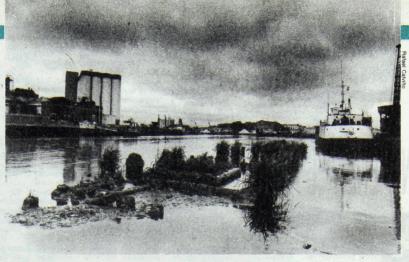
EL RIO HA MUERTO, **VIVA EL RIO**

Desde la década del '60, han florecido decenas de propuestas de saneamiento de la cuenca del Matanza-Riachuelo, sin contar algunas que aparecieron en 1930 y 1940, cuando la gente todavia se asombraba y sentia incómoda por tener que cruzar una cloaca por sobre el Puente Avellaneda.

Además de las históricas dificultades economicas (se ha perdido la cuenta de lo que puede salir limpiar el Riachuelo, por el impacto que tendria, por ejemplo, erradicar industrias, o controlar la actividad por tuaria, o construir decenas de plantas de tratamiento), todas las pro-puestas se dieron de narices con la trama burocrática. Sobre el Matanza-Riachuelo hay apenas 21 organismos que reclaman para si algún tipo de competencia o jurisdic-ción: once municipios bonaerenses la Intendencia porteña; el gobierno de la provincia de Buenos Aires; Subsecretaria de Transporte Fluvial y Maritimo; Dirección Nacional de Construcciones Portuarias y Vias Navegables; Administración General de Puertos; Capitania General de Puertos; Prefectura Naval Argenti-na; Dirección Provincial de Hidranlica: Obras Sanitarias de la Nación (OSN) y Obras Sanitarias de la Provincia (OSBA). Ha resultado dificil reunirlos y, más aún, ponerlos de acuerdo.

A su vez, se aplican dos criterios legales distintos a cada lado del rio: OSBA aplica multas a las industrias infractoras de la ley provincial 5965 que prohibe "el envio de efluentes que signifiquen una degradación o desmedro de las aguas". OSN, amparándose en el concepto contaminador-pagador, obliga a pagar una tasa compensatoria por el vuelco de un determinado desecho, descripto en una declaración jurada. Asi dos empresas, separadas sólo por una avenida, pueden estar regidas por diferentes leyes y controladas por distintos organismos. Además de jurídico-político, el te-

ma es también complicado técnica mente. Nadie sabe, por ejemplo, que hacer con los barros del fondo del Riachuelo si es que efectivamente so decide limpiarlo. Lo único claro es que hay que sacarlos de alli, pues a diferencia de lo que pasó hace un siglo, si se dejara de echar líquidos cloacales, industriales o portuarios el rio no resucitaria con altos niveles de plomo, cadmio o mercurio mirando amenazantes desde el fondo. Y si se los extrae, en cualquier lugar que se los ubique delicada bomba de tiempo.



A ORILLITAS DEL A

trara a trabajar en una curtiembre. Al poco tiempo se acostumbra al olor a cue-ro y a las moscas''

Parado a escasos 20 metros de la costa, Osvaldo Arévalo explica el hábi-to de vivir desde hace 34 años sobre la margen del Riachuelo. Argumen-to similar al que podria dar cualquiera de los habitantes de ese hor-miguero que se llama Villa Jardin, en el partido de Lanús, uno de los pocos barrios que tienen tan estrecha vecindad con ese río. En el resto de la Ribera – desde la Vuelta de Rocha hasta el Puente de la Noria-- casi todos son baldios, basurales hunicantes, esqueletos de lo que fueron fábricas y unas cuantas in-

LIBERALES A LAS AGUAS

Si bien el río es uno solo, son once los municipios del conur bano -además de la Capital Federal y la Nación— que tie nen jurisdicción sobre este curso de agua por eso lo primero es formar un organismo único con capacidad de decisión", ex-plicó Ana Vidal de Lamas, presidenta del Movimiento Ecológico Liberal (MEL).

En rigor, la propuesta de la titular del MEL —los "Verdes" de la Unión del Centro Democrático— fue una de las conclu siones de las Segundas Jornadas de Ecología y Medio Ambiente: el Riachuelo, un desafío ecológico, organizadas por este grupo v la Fundación Libertad v Democracia (LID) con el ap vo técnico de la Fundación ME-DAM. Tanto los convocantes como los panelistas (técnicos, concejales radicales y liberales, y funcionarios) coincidieron en que "no se necesitan más diag-nósticos, ya se gastó demasiada plata en consultorías, ahora hay que empezar a hacer

Para poner manos a la obra, Miguel Monserrat, quien está a cargo del área de Medio Am-biente de la Subsecretaría de Servicios Públicos de la Nación, consideró que "es erróneo colocar al empresariado en la vereda de enfrente sino que hay que sentarlos a la mesa y con-sensuar". El integrante del staff del ministro Roberto Dromi señaló que "cuarenta industrias producen el 70 por ciento de la carga contaminante total que re-cibe el Riachuelo"

precisamente -- y de las pinchaduras de una cloaca maestra de Obras Sanitarias-- provienen los afluentes que contaminan al rio y que son la fuente de los olores que Arévalo ya

En el final de una lenta travesia, bacterias, arsénico y metales pesa-dos como el plomo y el mercurio tienen su destino en el Rio de la Pla-ta, con el serio riesgo de alcanzar las tomas de Obras Sanitarias para procer de agua potable a la ciudad de Buenos Aires y sus alrededores, en caso de que las condiciones climáti-cas o una contracorriente del río desvie hacia el norte la masa tóxica. La amenaza es uno de los fundamentos para que antes de que termine este año, la comuna porteña inicie los estudios de disponibilidad de los cuatro millones de metros cúbicos de barro contaminado que descansan en el fondo del rio.

"El sistema ya no da más. Nos es tamos matando solos — alerta el di rector de Saneaniiento de la comu na, Jorge Salabeite, máximo respon sable del denominado Gabinete Riachuelo- . Tenemos un verdade-ro laboratorio de sustancias conta-

minantes a cielo abierto". Con la aprobación por parte del Concejo Deliberante de la ampliación del presupuesto, la comuna contará con fondos, al menos para iniciar los estudios y resolver la pregunta que tantas veces se formulan quienes se acercaron al tema: ¿Qué hacer con el foco de contaminación que representa la enorme masa de barro contantinado?

Una de las opciones que se bara an es el dragado del rio y el depósito del lodo en contenedores cavados a sus orillas, en surcos que deberán es-tar cubiertos por una película de polipropileno o PVC, para evitar la filtración de las sustancias contamínadas a las napas de agua. Esa masa de barro se cubre con tierra y sobre ella se planta alguna especie de fores tación capaz de oxigenar y degradar los compuestos contaminados. Precisamente el tipo de vegetación a uti-lizar, así como el lugar en que se dispondrá la materia, forma parte de los estudios preliminares. La otra opción - que se estima más costo-sa-- es el tratamiento químico de los barros para eliminar los elementos

En coincidencia con el anuncio, el concejal Juan Carlos Suardi (Leal-tad Peronista) - titular de la comi-sión ad hoc del Concejo Deliberan-te-- estima que dentro de dos meses se iniciarán las obras de saneamien to, y agrega una aproximación de los costos: 3,8 millones de dólares para la primera etapa -- que comprende el dragado, limpieza, perfilado de la ri-bera y parquización en el tramo Puente Uriburu- Puente de la Noy unos 4 millones para la se gunda - similares trabajos desde la Boca hasta Puente Uriburu-

empresas nacionales, pero también hay interés de la holandesa Serasea

Es imposible abordar el tema, sin embargo, sin darle una solución in-tegral. La Municipalidad acaba de finalizar la limpieza del tramo a cielo abierto del arroyo Cildáñez - uno de los principales afluentes contami-nantes del Riachuelo-- pero las in-dustrias de Mataderos y Villa Luga-no que tienen sus desagües cloacales clandestinamente conectados a la parte entubada del arroyo siguen derivando alli sus desperdicios liquidos y, en poco tiempo, se corre el riesgo de que se pierda toda la inversión realizada. Recién ahora, la comuna ha iniciado un relevamiento de esas industrias, "en su mayoria, se trata de dustrias, "en su mayoria, se trata de frigorificos, curtiembres o metalúr-gicas que usan procesos de galva-noplastia", puntualiza Salabeite. — ¿Qué actitud adoptará la comu-na con estas industrias? — consultó

Queremos acordar medidas para que apliquen procesos tecnológi-cos para el tratamiento de los efluen-

Desde 1978, Obras Sanitarias exige a las industrias este tipo de plantas purificadoras. Muchas lo han insta-lado - incluso asociándose en cooperativas en el caso de las pequeñas empresas— pero la tasa de resarci-miento fijada por la propia OSN ha-ce más rentable el pago del permiso para contaminar que el uso de los aparatos

Obviamente, este mar del fondo no se ve y, por lo tanto, los habitan-tes vecinos al Riachuelo están más preocupados por las ratas y las mos cas que se nutren de la basura tirada a sus orillas que por la contamina-ción del agua. "Vienen de la Capital en camionetas a tirar bolsas con basura", se queja Vicenta Irala aunque reconoce que ella misma vuelca sus desperdicios hogareños en la costa, "porque el basurero por aqui no pa-

'Acá el problema de la contaminación son los desagues cloacales dice a su vez Ramona Montes, mientras señala la zanja que recoge las aguas servidas de cada casa. "Ca-da vez que llueve — relata— se des-borda y el agua se nos mete adentro."

BASURA

Así no hay cesto que aguante

C ada año, los norteamericanos arrojan a la basura millones de envases que, en aluminio solamente, alcanzarían para construir seis-mil aviones DC-10. Por año, en el país del Norte van al cesto millones de platos y vasos de papel que serían suficientes para que cada habitante del planeta realizara seis piccics al año. Algo más tecnológicos, los iaponeses arrojan treinta millones de máquinas fotográficas descartables por año. Las cifras, aportadas por los ecologistas del Worldwatch Institute, fueron consideradas como una señal de alarma para los paises industrializados. El informe considera culpable al consumismo que genera algunas paradojas como la del agua: en los países en los que el agua es más pura —como en Estados Unidos— cada habitante consume 200 litros al año de bebidas sin alcohol en lata y desprecia la canilla



Los años no pasan solos

S e calcula que un centímetro de suelo tardó 400 años en formarse. Esta lentitud - señala el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, INTA— contrasta con la rapidez de su destrucción, producto de la aplicación de tecnologías equivocadas o de un manejo errado de los recursos naturales. En la actualidad, por ejemplo, el 38 por ciento de la superficie total de la Pampa ondulada -norte de Buenos Aires, sur de Santa Fe y este de Córdoba-se encuentra erosionada en diversos grados. En sólo 28 años la tierra que bordea el río Carcarañá registró una pérdida de 5,5 centímetros de suelo fértil, con lo cual ahora sólo queda un margen de 17,5 centímetros de suelo aprovechable que, a este ritmo de degradación, desaparecerá en el próximo siglo.



HAZ



esas opiniones se formaron como re-

sultado de su antiguo puesto de presidente de la Cruz Roja sueca, a tra-

vés del cual conoció Camboya, Etiopía y otras muestras elocuentes

de subdesarrollo, miseria y degrada-

ción del ambiente.

LA CONTAMINACION VIENE DEL NORTE

LO QUE YO DIGO

A no tie de fe

Por Sergio Federovisky nders Wijkman tiene mås la estampa de galán del Hemisferio Norte que de ambientalista sueco.

Rubio, como corresponde a su origen, pero bastante más radicalizado en sus definiciones políticas que lo que se presupondria sabiendo que viene del genéricamente llamado "Norte". Precisamente, desde su posición de presidente de la Asociación para la Protección de la Naturaleza —una de las organizaciones no gubernamentales ecologistas más poderosas del mundo— se dedica a sostener la opinión de que el Norte tiene que ser más autocritico y admitir que de esa región del planeta proviene la mayor carga contaminante del mundo: "El Norte no puede seguir pidiéndole al Sur sacrificios que el Norte mismo no hace". Quizás

orresponde a su orite más radicalizado
nes políticas que lo
ndria sabiendo que
ricamente llamado
risamente, desde su
residente de la Asorotección de la Nale las organizaciones
ales ecologistas más
undo— se dedica a
tión de que el Norte
sa autocritico y admi-

de la deuda externa, que indudablemente debe ser contemplado si se quiere mejorar el ambiente. Sin embargo, los bancos del Norte rechazan cualquier responsabilidad por el hecho de haber prestado dinero que se usó de manera muy cuestionable. En todo crédito hay un riesgo: si en el Norte una compañía quiebra, el banco que le prestó plata, la pierde. Aquí ha habido gobiernos que quebraron y los bancos igual quieren cobrar. Por lo menos, habría que compartir los costos. Entonces, mirando hacia adelante, la problemática del medio ambiente en el mundo no puede obviar la deuda externa. La Conferencia Mundial de Medio Ambiente que se hará en Brasil '92, organizada por Naciones Unidas, sólo será exitosa si trata el tema de los recursos financieros.

—¿Cuál sería el cambio que debe-

-¿Cuál sería el cambio que debería manifestarse en el tratamiento de la cuestión financiera? -Lo fundamental es que el Sur

—Lo fundamental es que el Sur necesita, para encarar no sólo su desarrollo "a secas", sino su desarrollo sustentable, es decir, considerando las variables ambientales, un financiamiento adicional. Hasta 1982 el flujo de divisas Norte-Sur era positivo para el Sur. A partir de ese año se revirtió la tendencía: desde el Sur salen 50,000 millones de dólares hacia el Norte. Así es imposible pensar en una política que invierta en la protección del ambiente.

—¿Qué opina entonces del promocionado proyecto de canje de deuda por naturaleza?

—En teoría podría ser bueno. Pero siempre es cuestión de cómo se hacen las cosas y no tanto de qué es lo que se hace. Sé que la Fundación Vida Silvestre sueca hizo un convenio así en Polonia que fue detenido por la crisis política. Sé también de un acuerdo en Bolivia y otro en Costa Rica. Pe ro el problema una vez más es el de la captación de fondos, y creo que esta iniciativa no alcanza a resolver este iniciativa no aicanza a resolver este problema. Sin embargo, podría ser una buena oportunidad para que ciudadanos del Norte preocupados por el medio ambiente hagan una contribución y salven un bosque. Creo que de lo que hay que hablar es de cómo captar fondos para los países del Sur. Y en ese tema hay algo que me llama mucho la atención. Cuando yo era presidente de la Cruz Roja sueca recolectábamos fondos y veíamos que los más importantes contribuyentes eran los ciudadanos europeos de ingreso medio y bajo que se sentían solidarios con el Sur. Lo que nunca comprendí es por qué en India, México, Malasia, Brasil o incluso la Argentina, donde indudablemente hay sectores de ingresos muy altos, no se pueden captar fon-No suena muy lógico que los pobres de Europa estén financiando a los ricos del Tercer Mundo.

—Si efectivamente se captaran los fondos, ¿en qué habría que utilizarlos?

—En ese tema creo que hay un error que es el de suponer que la sola inversión para la innovación tecnológica va a ser la solución. Además de dinero, hay que meter ideas claras en la cabeza de la gente, buscando modificar criterios de vida y de consumo que llevan muchos años arraigados. El transporte es un buen ejemplo: hay 450 millones de autos y camiones en el mundo, responsables principales de la contaminación de la atmósfera. Sin embargo, en China e India, donde vive el 39 por ciento de la población, sólo está el 0,5 por ciento del transporte automotor. ¿Se imaginan qué pasaria ecológicamente en el planeta si mañana China e India deciden invertir para que cada ciudadano tenga acceso a un auto? Entonces, la cuestión es que los gobiernos estimulen alternativas,

como los trenes, las telecomunicaciones y presionen a la industria
automotriz para que haga autos más
limpios. Otro tema: la basura. No
hay en el mundo un esfuerzo para
alentar el reciclaje, a pesar de que
tecnológicamente existen los medios
como para hacerlo a una escala significativa. O sea, que no es tanto tener dinero y tecnología, sino tener
una decisión bien tomada. Y en esto
el Norte tiene que asumir necesariamente el ejemplo, ya que el mal
ejemplo lo viene dando desde hace
varias décadas.

— También se dice que es escasa la

—También se dice que es escasa la responsabilidad del Sur en los problemas ambientales del planeta.

—Es así. Las propias organi-zaciones no gubernamentales de Europa hemos reconocido que de la mayor parte de los problemas gra-ves, el Norte es el principal causante Me refiero al agujero de ozono, la contaminación de los mares, el tráfico de residuos tóxicos, el calenta-miento global de la atmósfera. Entonces, yo estoy de acuerdo con quienes dicen que es el Norte el que debe cambiar sus pautas de compor tamiento antes que exigir al Sur. Ha-ce poco en Suecia nos agarrábamos la cabeza, durante la visita del ministro de Medio Ambiente de China Nos decía que para elevar el estándar de vida de la población iban a multiplicar por siete las emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera para el 2030. Actualmente, China emite el 14 por ciento del dióxido de carbono que llega a la atmósfera. Si cumplieran su palabra en el 2030 emitirían lo mismo que hoy emite todo el planeta. Entonces, salvo que en el Norte hagamos algo, no podemos esperar y menos exigir que el Sur lo haga.



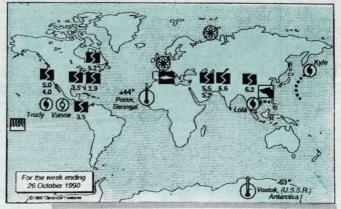
NOTICIAS NUCLEARES. La Unión Soviética llevó a cabo su

primera prueba subterránea nuclear en más de un año, el 24 de octubre. La bomba se detonó en el sitio de ensayos alternativos soviético en la isla ártica de Novaya Zemlya y tuvo una fuerza de entre 20 y 150 kilotones. Las pruebas en Semipalatinsk en la República de Kazakhstan de Asia Central fueron suspendidas en octubre pasado después de las amplias protestas en las ciudades cercanas, y una amenaza de los mineros de comenzar una huega si las explosiones seguían.

Tambores de concreto conteniendo desperdicios nucleares perdieron plutonio en el suelo en los alrededores de París, cerca de donde cientos de niños juegan todos los días. El periódico Le Parisien dijo que un equipo científico alemán independiente de la Universidad de Bremen llegó a la conclusión de que el plutonio derramado en el suelo era una amenaza para los residentes de la ciudad de Saint Aubin. El comisionado de Energía Atómica Francesa negó el informe y dijo que la contaminación estaba muy por debajo de los mínimos niveles peligrosos.

magnitud 6,2 y varios movimientos posteriores, sacudieron la remota provincia de Gansu en China, matando a una persona y provocando el derrumbe de numerosos hogares. Un poderoso terremoto con su epicentro en la cadena de montañas Hindu Kush de Afganistán envió olas de movimientos hacia el subcontinente indio y las vecinas repúblicas soviéticas. Por lo menos 70 personas resultaron heridas por el terremoto en la ciudad de Peshawar en el norte de Pakistán. Un temblor en Sierra Nevada

DIARIO DEL PLANETA



causó el derrumbe de rocas que obstruyeron tres caminos cerca del Parque Nacional Yosemita en California y se notó hasta en San Francisco. También percibieron movimientos sísmicos en Irán, Costa Rica, el este de Canadá, la región de la Bahía de Chesapeake, en el sur de California y en el sur de Illinois.

EL NIÑO. Los oceanógrafos midieron un nuevo aumento en la temperatura de la superficie del mar en el centro del Pacifico tropical y temen que pueda ser una de las primeras etapas del fenómeno de agua caliente llamado El Niño.

Aunque el área de agua caliente tendría que aumentar y calentarse más antes de afectar los patrones de clima en el mundo, podría ser lo suficientemente poderoso para interrumpir la estación de monzones y ciclones de Australia estos años, que normalmente suceden en diciembre.

TORMENTAS TROPICALES.

El tifón "Lola" azotó el centro de Vietnam, matando a siete personas antes de desatar nuevas inundaciones en partes del norte de Tailandia que todavía se está recuperando del tifón "Ira". La radio de Hanoi informó que 110 de los 145 pueblitos en

la provincia costera de Thua Thien-Hue quedaron sumergidos. En Tailandia, 34 personas y 3000 animales de granja se ahogaron en las inundaciones masivas que afectaron 550.000 hectáreas y 2460 pueblos.

VIRUS MARINO. El virus que

diezmó la población de focas en el Mar del Norte hace tres años, se cree que ahora está matando miles de delfines en el Mediterráneo desde agosto. Mike Riddel, director del parque acuático de la ciudad francesa de Antibes, dijo que los exámenes que se les hicieron a los delfines arrojados a las playas demostraron que estaban infectados con el virus de Mobili. La enfermedad es similar al moquillo de los perros, y Riddel cree que los delfines podrían ser tratados con una vacuna semejante a la usada en perros. Hasta ahora el brote afectó a los delfines Stenella, en el Mediterráneo occidental, la más común de las especies de la región.

COMERCIO DE OSOS. El informe de un diario chino acusó a los funcionarios de una agencia cargo de la protección de la vida animal de atrapar osos negros y venderlos a restaurantes que los usan para entretener a los clientes Un reportero del Ming Pao, independiente de Cantón, hizo el descubrimiento después de ver a un oso negro en el White Cloud Restaurant, un lugar preferido por los funcionarios locales. Los que manejan el restaurante supuestamente tienen esposados al oso desde agosto y regularmente lo hacen actuar para los clientes. El informe declara que algunos restaurantes también matan a los osos y usan para hacer sopa de garra de oso. Platos exóticos como oso, serpiente y gato son co-munes en el sur de China.